

## BS 230

Jemná sana ná (opravná) malta na betónové konštrukcie

Opravná polymércementová malta na opravy betónových plôch fasád, podláh, stropov a iných betónových stavebných konštrukcií, napr. mostov, tunelov, žump a zvy ajných betónových stavieb. Malta, vhodná na vyrovnávanie nerovností, reprofiliáciu, vyp anie dutín, stierkovanie at vo vnútorom aj vonkajšom prostredí. Odoláva mrazu a posypovým soliam, pritom je paropriepustná. Vhodná na aplikáciu vo vrstve 2 - 6 mm. Sp a požiadavky smernice ZTV-ING (PCC I, PCC II a OS) a paralelne aj podmienky smernice EU 2003/53/ES o nebezpe ných látkach (o obsahu Cr<sup>6+</sup>)

Artikel:  
86565



### TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnos v tlaku:	min. 35 N/mm <sup>2</sup> (po 7 d och) min. 45 N/mm <sup>2</sup> (po 28 d och)
Pri navos k podkladu:	min. 2,5 N/mm <sup>2</sup> (po 28 d och)
Pevnos v ahu pri ohybe:	min. 6 N/mm <sup>2</sup> (po 7 d och) min. 9 N/mm <sup>2</sup> (po 28 d och)
Zrnitos :	0,1 - 0,5 mm
Optimálna hrúbka vrstvy:	2 - 6 mm
Doba spracovania:	cca 45 minút pri 20°C
Doba zrenia:	cca 5 minút
Prímesová voda:	cca 3,75l/25 kg
Spotreba:	cca 1,9 kg/1m <sup>2</sup> /1 mm hr. vrstvy
Teplota pri spracovaní:	nad +5°C, do +30°C

BS 230 je sú as ou systému quick-tec na opravy a údržbu betónových konštrukcií :

- BS 210 kontaktný môtik
- BS 220 sana ná malta hrubá
- BS 230 sana ná malta jemná
- BS 310:ochranný akrylátový náter na betón

### VLASTNOSTI

Jednoducho spracovate ná hmota pre ru nú aplikáciu.  
Možnos nanášania stierkovaním, striekaním alebo náterom.  
Ve ká po iato ná pevnos a pri navos .  
Paropriepustná hmota s malým zmrš ovaním.  
Po stvrdnutí odolná proti pôsobeniu mrazu, povetnosti a rozmrazovacích posypových solí.  
Vysoká tesniaca schopnos proti vode a olejom.  
Znižuje riziko karbonatácie betónu a riziko korózie výstuže.  
Odolnos proti trvalej vlhkosti.  
Sp a technické požiadavky ZTV-ING (PCC a OS).  
Vhodná na opravy muríva a plôch starého aj nového betónu.  
Na spojovanie betónových prefabrikátov, starého aj nového betónu.  
Škárovanie muríva, dlažby aj obkladových prvkov.  
Vyp anie dutín, pórov, trhlin a vyrovnávanie podkladov.

### ZLOŽENIE

Cement, triedené piesky, polymérové prísady a iné chemické prímesi na zlepšenie vlastností.

### SPRACOVANIE

Do vopred nachystanej plastovej nádoby (alebo mieša ky) nalejte 2,6 litra istej vody (zodpovedajúcej EN 1008) a pridajte celý obsah 25 kg vreca. Dokonale premiešajte pomocou nízkootá kového miešadla alebo v mieša ke po as cca 3 min. Potom ešte prilejte alší 1,15 litra istej vody a po as alších dvoch minút opä dôkladne zamiešajte na hmotu plastickej konzistencie, bez hrudiek. Namiešanú hmotu nechajte odstá cca 5 minút a porom ju ešte raz krátko zamiešajte.

Prihotovenú hmotu nanášajte nehrdzavejúcim náradím (špacht a, hladítka at .) alebo tvrdou štetkou na ur enú plochu. Po miernom zavádnutí upravte povrch jemnej sana nej omietky uhla te do požadovaného stavu. Všetky prípravné práce, miešanie a podávanie na miesto vykonávajte pomocou plastových nádob.

**V žiadnom prípade nepoužívajte pozinkované náradie a vedrá!**

Materiál nenanášajte na plochy priamo vystavené slne nej žiare a plochy od slnka zahriate. ervvé stavebné dielo je nutné chráni pred mrazom, daž om, prievanom, priamym slne ným svitom, nepriaznivými klimatickými podmienkami a príliš rýchlym vysychaním už po as aplikácia a najmenej 5 dní po nej. Ochrana pred vyschnutím môže by prevedená pomocou vodnej hmla a nasledovným zakrytím plachtou (juta, filc), udržovanou v priebežne vlhkom stave.

Povrch opravenej betónovej konštrukcie (povrchovo neošetrený) sa dá chráni hydrofóbiza ným prípravkom quick-mix fasádny gél (IWA, LX100) alebo ochranným náterom BS310.

Nespracúvajte pri teplote ovzdušia a podkladu pod +5°C a nad +30°C. Dodato né pridávanie kameníva, prímesi i vody do už prihotovenej zmesi je zakázané!

Náradie o istite v istej vode hne po jeho použití. Zaschnutý materiál sa dá neskoršie odstráni už len mechanicky!

### PODKLAD

Pripravený podklad musí by nosný, suchý, vyzretý, a vy istený od prachu a vo ných iasto iek. Prípadné zostatky farieb, masntôt i iných separa ných vrstiev je nutné dôkladne odstráni napr. pomocou tlakového otrykávania, osekáním alebo inou vhodnou mechanickou cestou  
Opravované plochy je nutné pred aplikáciou BS230 dôkladn (do matova) navlh í tak, aby nevznikali kaluže vody. Potom sa nasledujúca vrstva hmoty BS 230 ihnr aplikuje ešte pred vyschnutím navlh eného podkladu. Pre zabezpe enie dobrej pri navosti je užito né opravovanú plochu pred navl ením

zdrsni . Podkladom môže by aj plocha, predbežne opravená sana nou omietkou BS 220

Vydaním nového technického listu strácajú platnosť všetky jeho predchádzajúce vydania.

## SPOTREBA

Spotreba je ovplyvovaná kvalitou a štruktúrou podkladu a hrúbkou nanášaného vrstvy.

Výťažnosť z jedného vreca (25kg suchej zmesi) je pri správnom miešacom pomere cca 13 litrov prvej malty. Orientačná spotreba je cca 1,9kg/1m<sup>2</sup>/1mm hrubky vrstvy.

## SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť je 12 mesiacov od dátumu výroby, uvedeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach (s PE vložkou) hmotnosti 25 kg, na fóliou krytých drevených EURO paletách (48ks/pal).

## OCHRANA ZDRAVIA - PRVÁ POMOC

Výrobok obsahuje cement a polyméry. S vlhkosťou reaguje zásadito. Zmes dráždi pokožku a oči. Predstavuje nebezpečenstvo senzibilizácie pri styku s pokožkou. Nevdychujte prach. Zamedzte kontakt s pokožkou a očami.

Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a v prípade potreby aj ochranné okuliare a štít na tvár. Osobné pracovné ochranné prostriedky musia byť udržiavané v použiteľnom stave a poškodené je potrebné ihneď vymeniť. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred pracovnou prestávkou a po práci si umyte ruky vodou a mydlom, napokon pokožku ošetríte reparatívnym krémom. Keď sa materiálom zašpiníte, odložte znečistený odev a pokožku umyte veľa kým množstvom vody a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte 10-15 minút veľa kým množstvom vody, pri náhodnom prehltnutí vypláchnite ústa a vypite asi 1/2 litra vody. Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia a pri zasiahnutí očí alebo prehltnutí vždy vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi predložte k nahliadnutiu technický a bezpečnostný list. Uchovávajte mimo dosah detí.

Ďalšie informácie sú uvedené v bezpečnostnom liste výrobku. Dbajte na pokyny, v ňom uvedené!

## POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností, získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20°C, relatívna vlhkosť vzduchu 65%). Na odchýlku od týchto hodnôt priamo na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvnenia vlastností a technických údajov. Odporúčania a špecifikácie **neobsahujú** všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré by mohli vzniknúť na mieste použitia materiálu. Preto odporúčame v prípade významných odchýliek tieto zohľadniť pri spracovaní materiálu a preverenie vlastnej skúšky pred aplikáciou materiálu, alebo vyžiadanie našej technickej a poradenskej pomoci. Tento technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je spracovateľ produktu povinný dodržiavať spolu s naviazanými predpismi. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny, vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezavádzajú spracovateľa tohto materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach.

Technický list vydal:

**quick – mix k.s.**

Vinohradská 82

618 00 Brno

Tel.: 515 500 819

Fax: 548 216 657

[www.quick-mix.cz](http://www.quick-mix.cz)

[Info@quick-mix.cz](mailto:Info@quick-mix.cz)

transl.: Acsay Judovít, IV./2013